



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

**EP 1 155 455 A1**

(43) Date of publication:  
21.11.2001 Bulletin 2001/47

(51) Int. Cl. : **H01L 25/13, H01L 25/075,  
H01L 33/00**

(21) Application number: **00979608.7**

(86) International application number:  
**PCT/EP00/11561**

(22) Date of filing: **17.11.2000**

(87) International publication number:  
**WO 01/41215 (07.06.2001 Gazette 2001/23)**

(84) Designated Contracting States:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

(30) Priority: **02.12.1999 US 453420**

(71) Applicant: **Koninklijke Philips Electronics N.V.  
5621 BA Eindhoven (NL)**

(72) Inventors:  
, **MARSHALL, Thomas, M.**

**NL-5656 AA Eindhoven (NL)**  
, **PASHLEY, Michael, D.**  
**NL-5656 AA Eindhoven (NL)**  
, **HERMAN, Stephen**  
**NL-5656 AA Eindhoven (NL)**

(74) Representative:  
**Mulder, Cornelis A.M.**  
**Internationaal Octrooibureau**  
**Prof. Holstlaan 6**  
**5656 AA Eindhoven (NL)**

(54) **HYBRID WHITE LIGHT SOURCE COMPRISING LED AND PHOSPHOR-LED**

(87) This international application for which the EPO is a designated office has not been republished by the EPO according to article 158(1) EPC.

Cette demande internationale pour laquelle l'OEB est office désigné n'a pas été republiée par l'OEB en vertu de l'article 158(1) CBE.

Diese internationale Anmeldung, für die das EPA Bestimmungsamt ist, würde, gemäß Artikel 158(1) EPÜ, vom EPA nicht wieder veröffentlicht.

**EP 1 155 455 A1**